

Cited Reference 3

Japanese Patent Application Publication No. Sho-54-76900

Publication Date: 19 June 1979

Application No.: Sho-53-137394

Filing Date: 9 November 1978

Priority : (DE) P2750038.5 (9 November 1977)

Applicant: HAUNI WERKE KOERBER & CO KG

Inventors: GRETZ HEINZ

RUDSZINAT WILLY

LORENZEN HEINZ-CHRISTEN

⑬日本国特許庁(JP)

⑭特許出願公開

⑯公開特許公報(A)

昭54-76900

①Int. Cl.²

識別記号 ②日本分類

庁内整理番号

③公開 昭和54年(1979)6月19日

A 24 C 5/00

38 C 3

6327-4B

発明の数 2

B 26 F 1/30

74 N 7

7512-3C

審査請求 未請求

(全18頁)

④シガレット或いは他の棒状喫煙材料に対する
穿孔を制御するための方法および装置

フ・ベロトスカムプ9
⑤発明者 ハインツ・クリステイアン・ロ
ーレンツェン
ドイツ連邦共和国ハムブルク80
フリードリッヒ・フランク・ボ
ーゲン8

⑥特 願 昭53-137394

⑦出 願 昭53(1978)11月9日

優先権主張 ⑧1977年11月9日⑨西ドイツ
(DE)⑩P2750038.5

⑪発明者 ハインツ・グレッツ
ドイツ連邦共和国ハムブルク80
フルベバルク15
同 ウィリー・ルーツツイナート
ドイツ連邦共和国ダツセンドル

⑫出 願 人 ハウニ・ウエルケ・ケールベル
・ウント・コンパニー・コマン
デイトゲゼルシャフト
ドイツ連邦共和国ハムブルク80
カムプシヨセー12-22
⑬代 理 人 弁理士 江崎光好 外1名

明 細 書

1 発明の名称 シガレット或いは他の棒状喫煙材
料に対する穿孔を制御するための
方法および装置

2 特許請求の範囲

- シガレット或いは他の棒状の喫煙材料の穿孔を所望の透気度が達せられるように制御する方法において、でき上ったシガレットの包被体における所望の帯域での穿孔を、シガレットの包被体および/又は充填体の少なくとも1つの性質に依存して形成される測定信号に依存して行うことを特徴とする上記方法。
- 孔の形成をシガレットを製造するのに使用される素材の性質に関する測定信号に依存して行うことを特徴とする、前記特許請求の範囲第1項に記載の方法。
- シガレットへの孔の形成を、包被体がシガレットと共に切断されるたばこ連続体に巻回される以前にこの包被体の空気透過性に依存して形成された測定信号に依存して行うこと

を特徴とする、前記特許請求の範囲第1項或いは第2項に記載の方法。

- 包被体テープをたばこ連続体に供給する間自体公知の方法で空気圧による或いは光学的手段による物理的な要素で負荷し、測定信号をこれらの要素(例えば空気或いは光)に依存して形成するようにして、空気透過性に関する測定信号を測定することを特徴とする、前記特許請求の範囲第5項に記載の方法。
- シガレットへの孔の形成を、無端のたばこ連続体1部分内に存在しかつこのたばこ連続体から切断されたシガレット内に含有されているたばこの量に依存して形成される測定信号に依存して行うことを特徴とする、前記特許請求の範囲第1項に記載の方法。
- たばこ連続体内のたばこの量に関する測定信号を自体公知の方法で空気を縦方向に対して横方向で透過案内し、たばこの量に依存した空気圧による要素を検出するか或いはベータ光線を透過案内し、連続体から流出するベ

(1)

(2)

箇中符号は

57, 137, 237, 337, 376, 476, 576 ... 固定信号発生部

56, 156, 256, 356, 456, 556 ... 制御装置

16, 116, 216, 316, 416, 516 ... 穿孔装置

代理人 江崎光 (印)

代理人 江崎光 (印)

(55)







